

尤绍权 郑骅云 金水蒙 等编

最新机械基础标准图解

中国标准出版社

TH11-64
1

最新机械基础标准图解

尤绍权 郑骅云 金水棠 等 编

中国标准出版社

(京)新登字 023 号

内 容 提 要

本书是为配合机械基础国家标准的宣贯和帮助读者正确领会其内容而编绘的。全书共选编了 118 个题目,分图样画法、尺寸注法、尺寸公差、形状与位置公差、表面粗糙度、螺纹与螺纹紧固件、键、齿轮、焊接和金属结构件等十大部分,涉及 70 多个机械基础国家标准,读者通过完成每一道习题来掌握这些国家标准的主要内容,每题附有答案供读者参考。

本书可供工程技术人员、有关专业院校师生和标准化工作者使用。

最新机械基础标准图解

尤绍权 郑骅云 金水棠 等编

责任编辑 张以平

中国标准出版社出版

(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

开本 880×1230 1/16 印张 14½ 字数 232 000
1992 年 10 月第一版 1992 年 10 月第一次印刷

ISBN7-5066-0565-1 / TH·029

印数 1 8 000 定价 14.70 元

标 目 197 09

3260/31

前言

本书采用习题与解答的形式帮助读者正确领会 70 多个机械基础国家标准的内容,希望对从事机械设计和制造的科技人员以及工科院校的师生,在机械设计与教学中有所帮助和指导。

本书共选编了 118 个题目,分图样画法、尺寸注法、尺寸公差、形状与位置公差、表面粗糙度、螺纹与螺纹紧固件、键、齿轮、焊接和金属结构件等十大部分。读者通过完成每一道题目来掌握这些国家标准的主要内容。每题附有答案供读者参考。

本书涉及的机械基础国家标准大多数是国家技术监督局最新批准、近年实施的强制执行的标准。对国家标准机械制图与表面粗糙度代(符)号及其注法,1991 年 8 月工作组已通过复审与修订,图样上标注的表面粗糙度参数值不再是最大允许值,而分上限值与最大值两种,标注方法也不同,特请读者注意并参阅有关标准。

本书由尤绍权、郑骅云、金水棠、沈祥平、任谦益、冯晓、方海宁编。

由于编者水平有限,书中欠妥之处在所难免,恳请读者批评指正。

编者

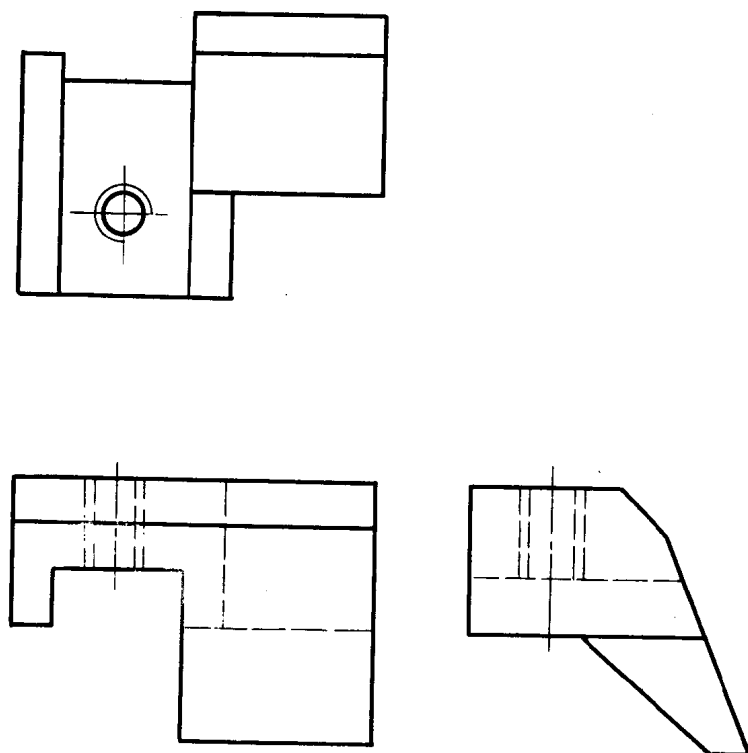
1991 年 11 月

目 录

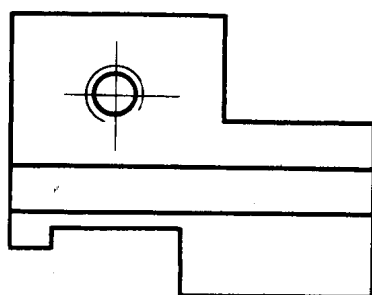
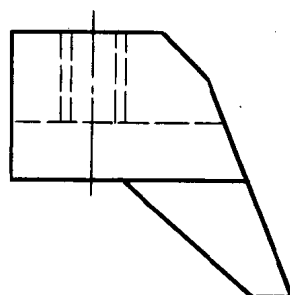
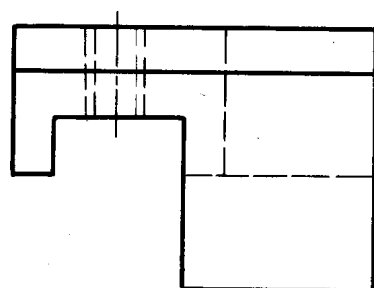
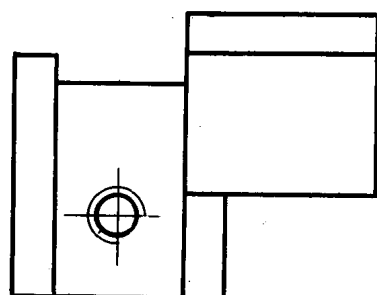
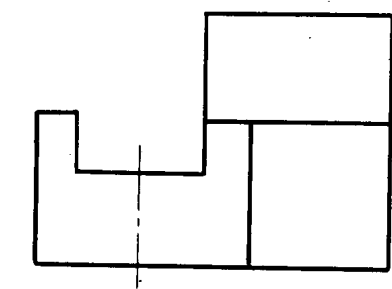
1. 机械制图 图样画法	(1)
2. 机械制图 尺寸注法	(33)
3. 尺寸公差	(55)
4. 形状与位置公差	(69)
5. 表面粗糙度符(代)号标注	(105)
6. 螺纹与螺纹紧固件画法及标注	(131)
7. 键	(163)
8. 齿轮	(177)
9. 焊接	(193)
10. 金属结构件表示法	(215)

1. 机械制图 图样画法

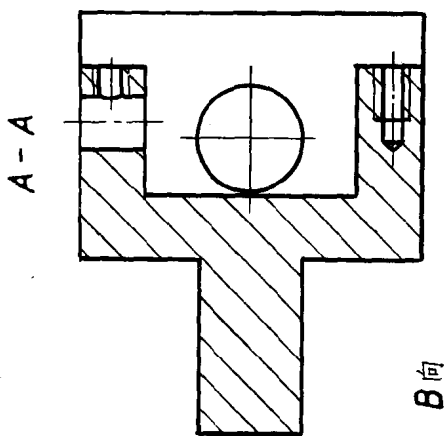
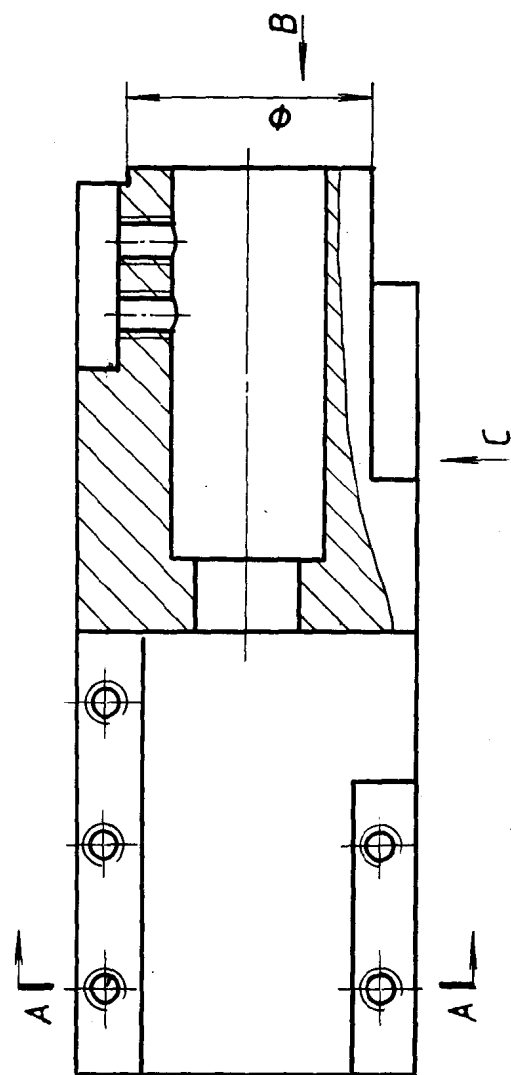
1-1 作右视图、后视图。



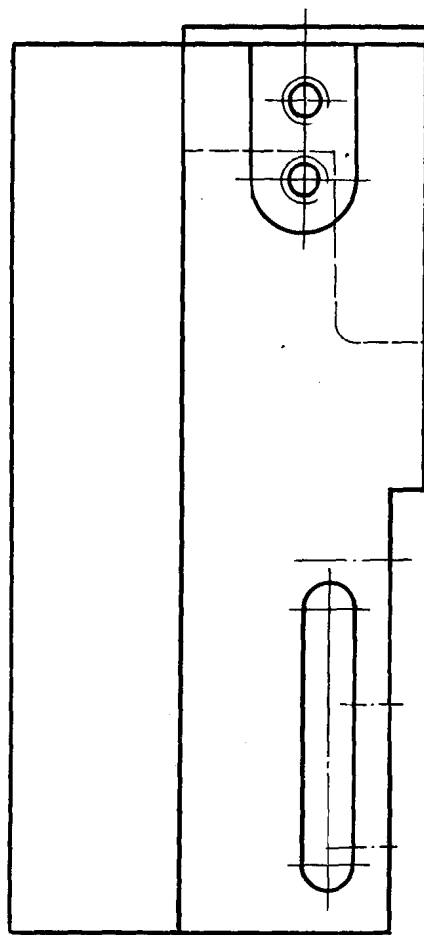
1-1 答案



1-2 作 B 向视图、C 向局部视图。

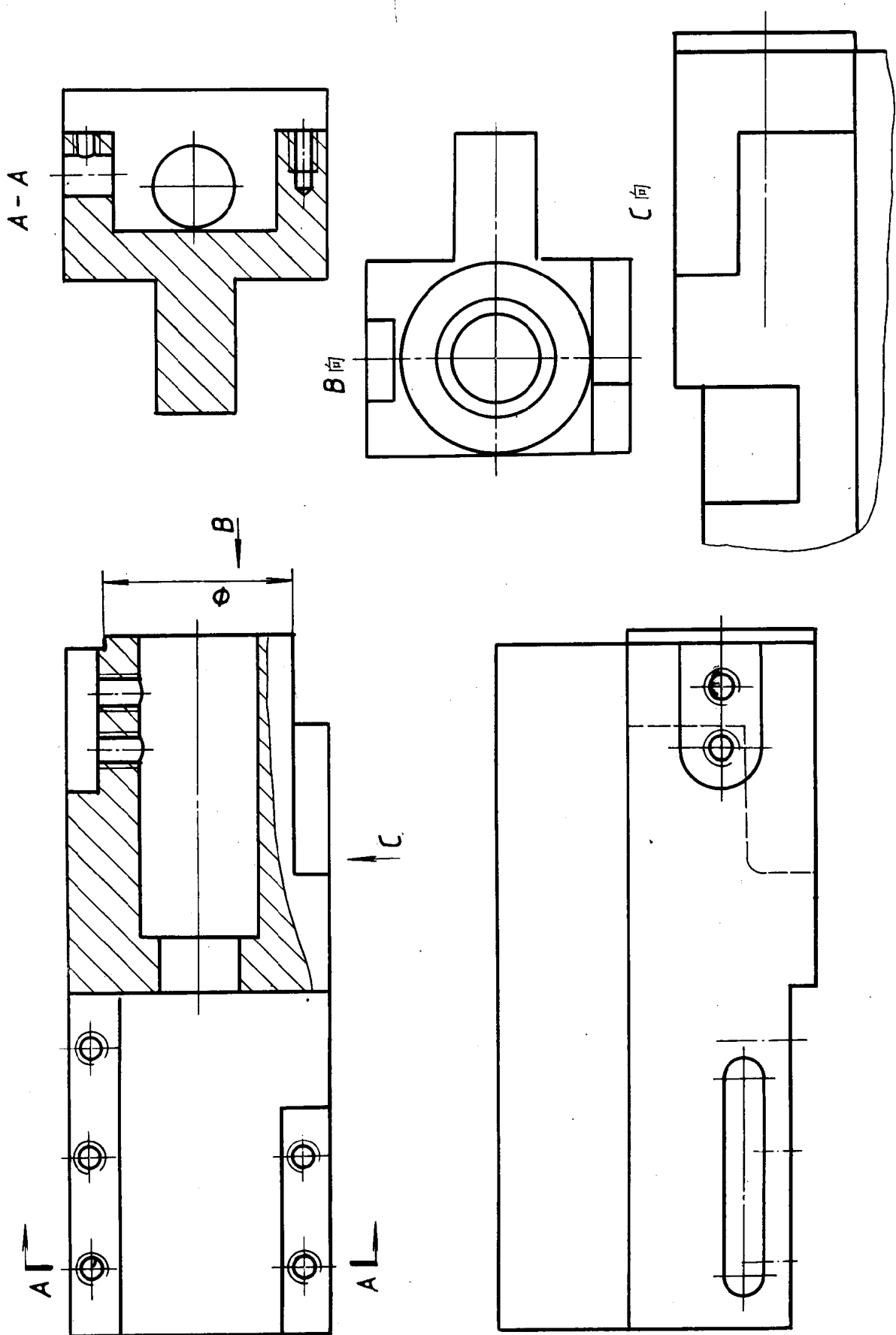


B 向

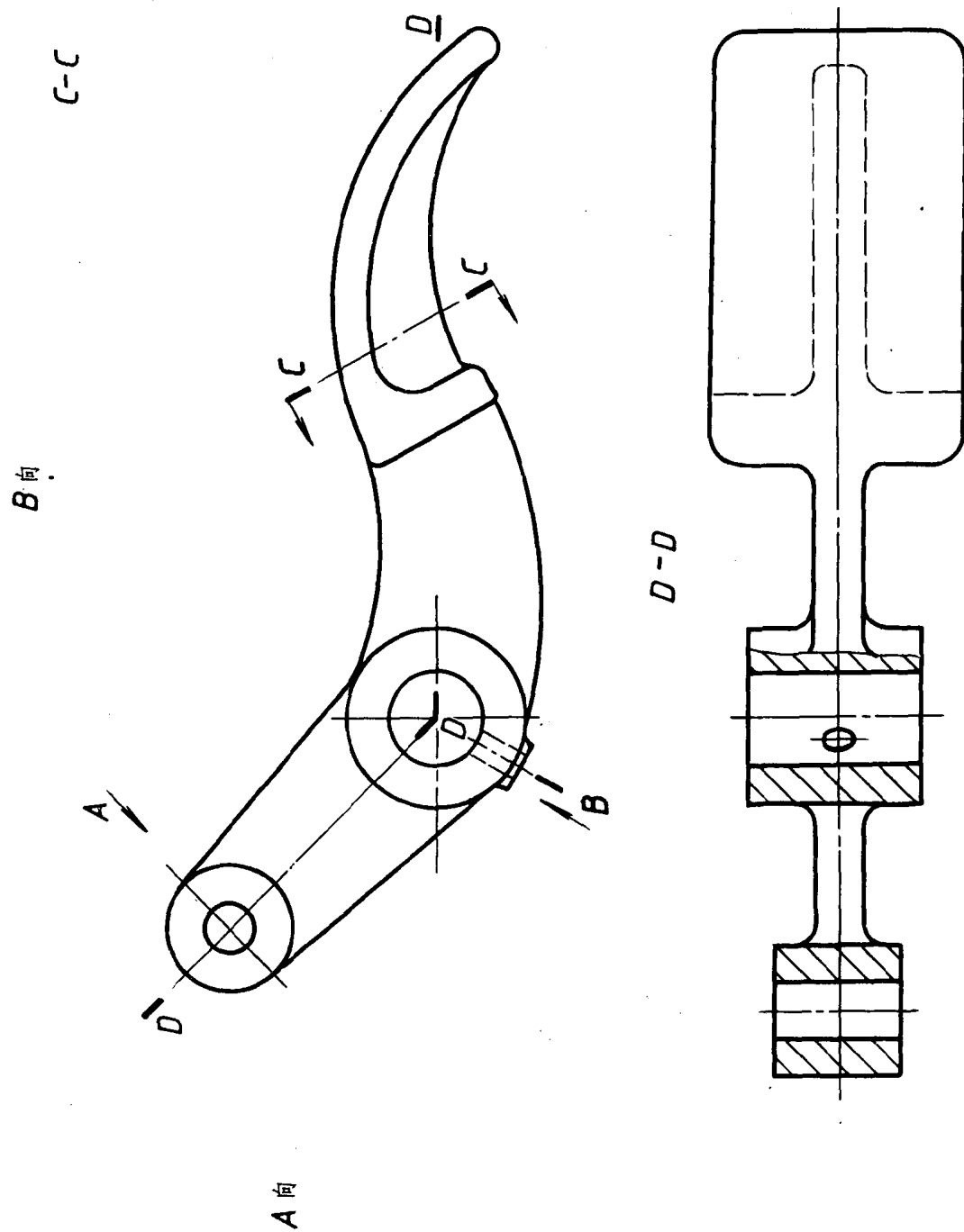


C 向

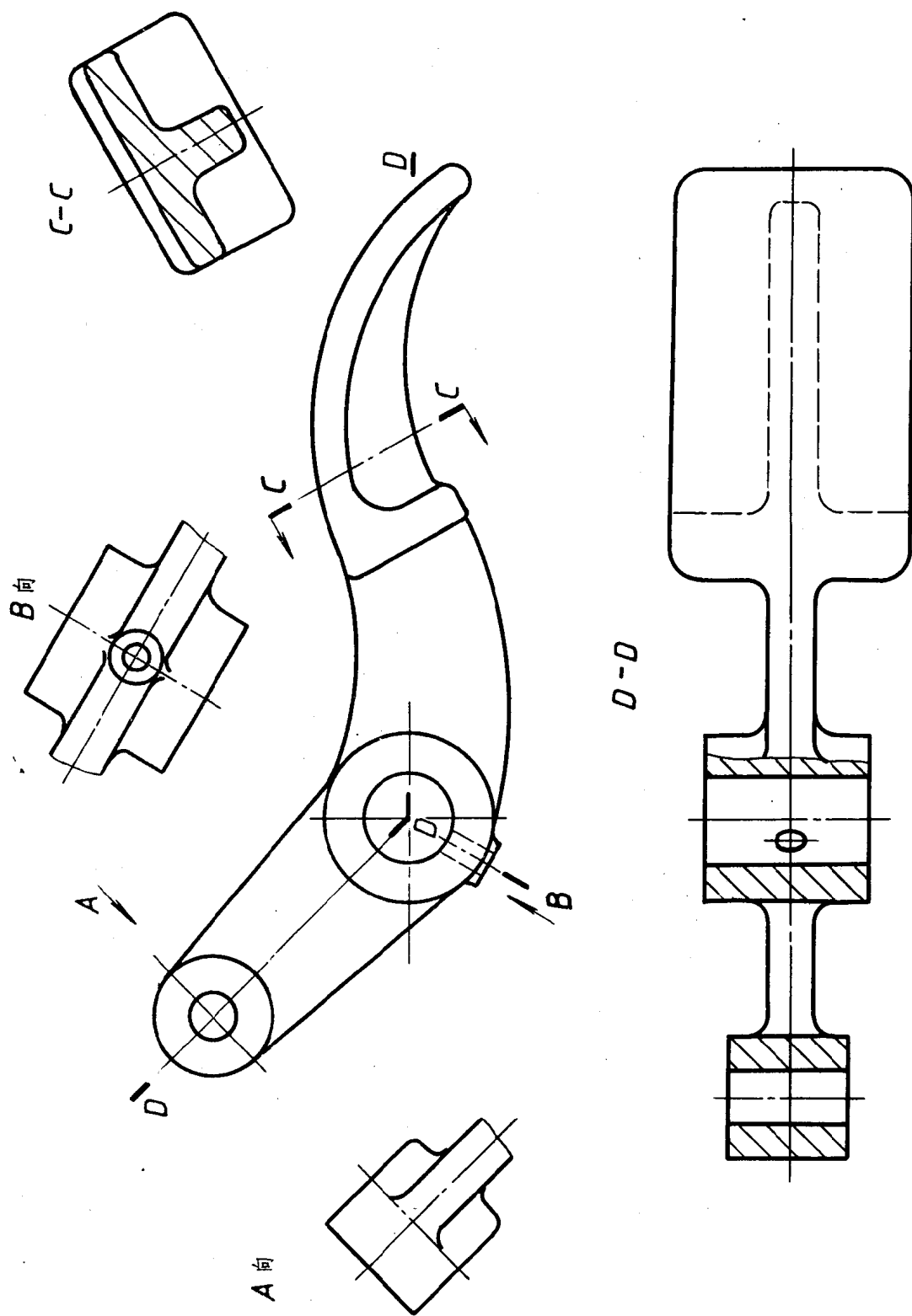
1-2 答案



1-3 作 A 向、B 向局部斜视图, C-C 斜剖视。

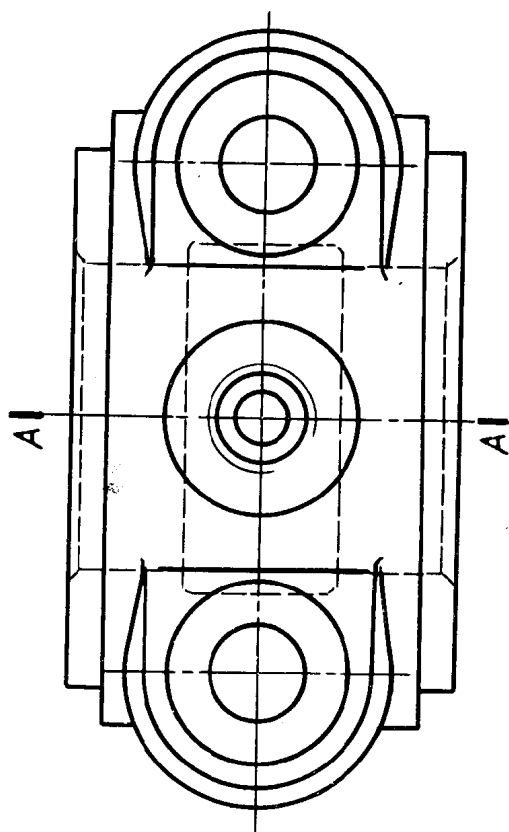
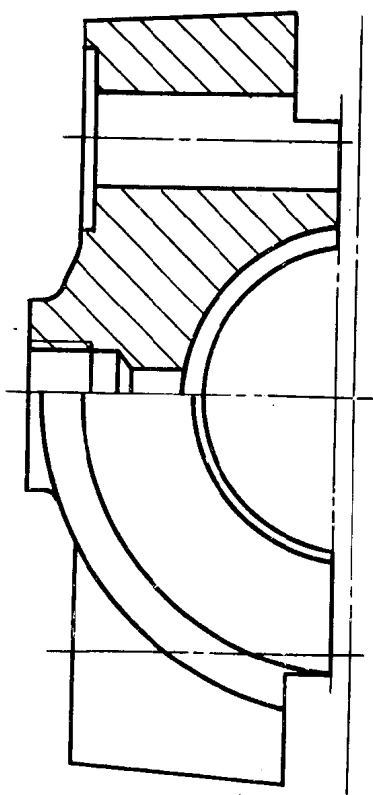


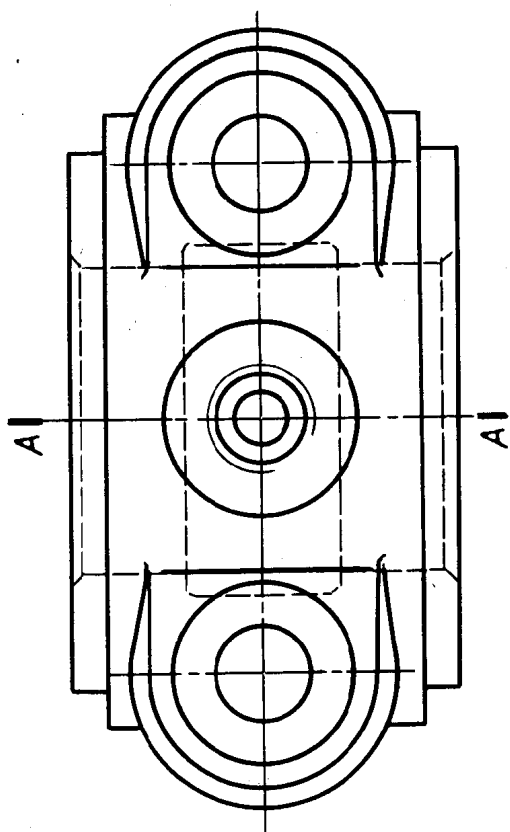
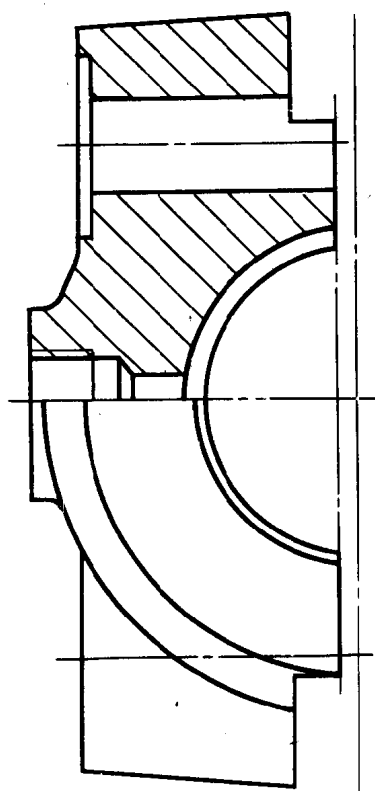
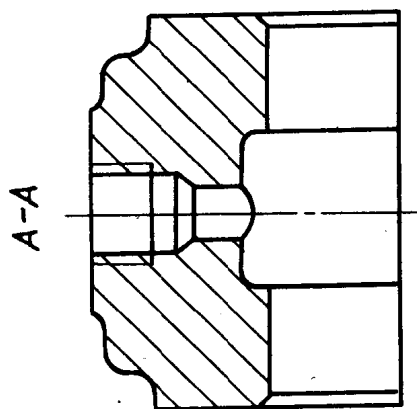
1-3 答案



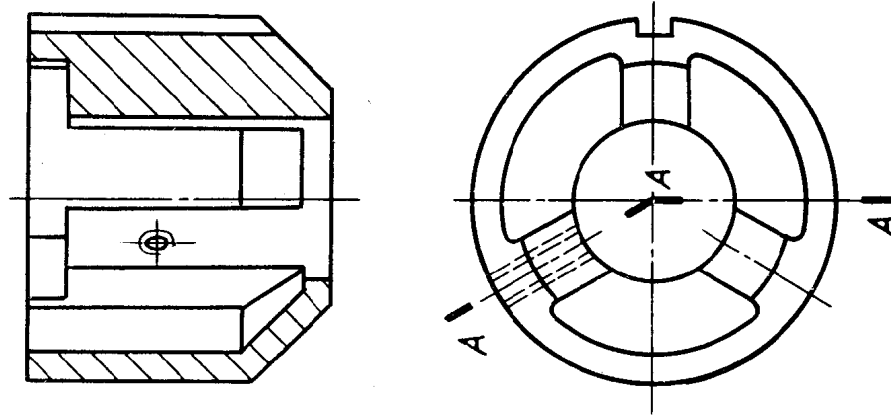
1-4 作 A-A 全剖视图

A-A



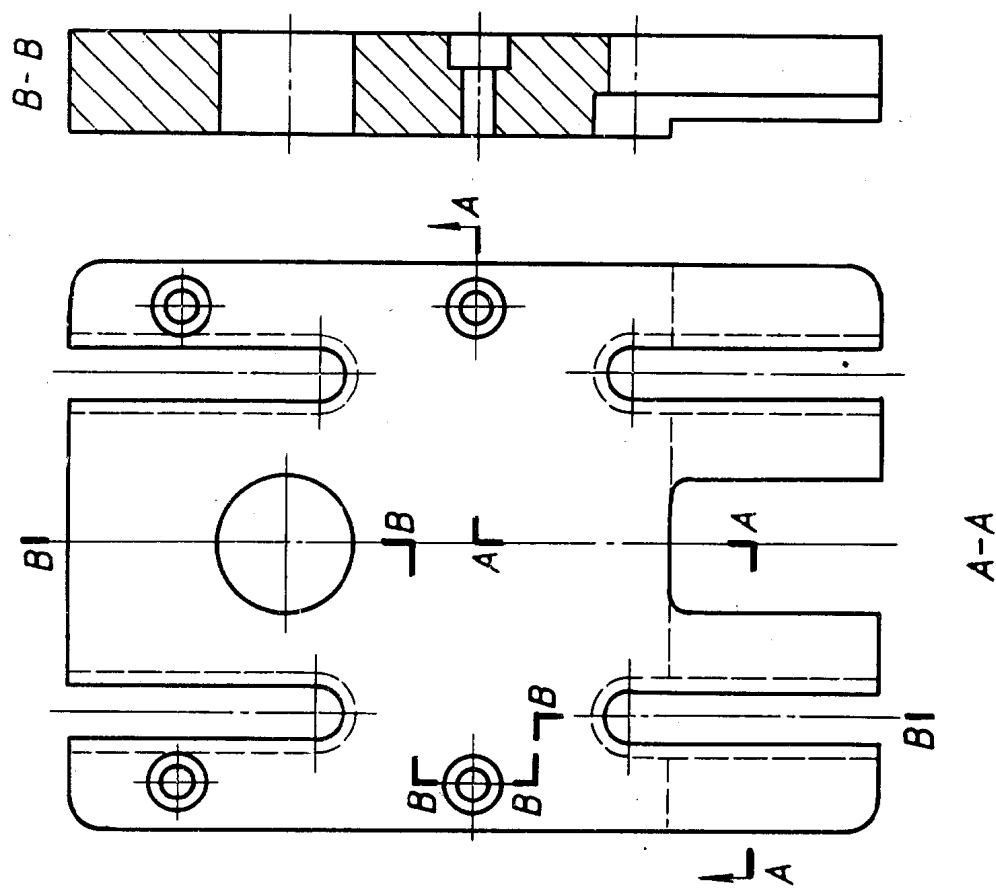


1-5 作 A-A 全剖视图。

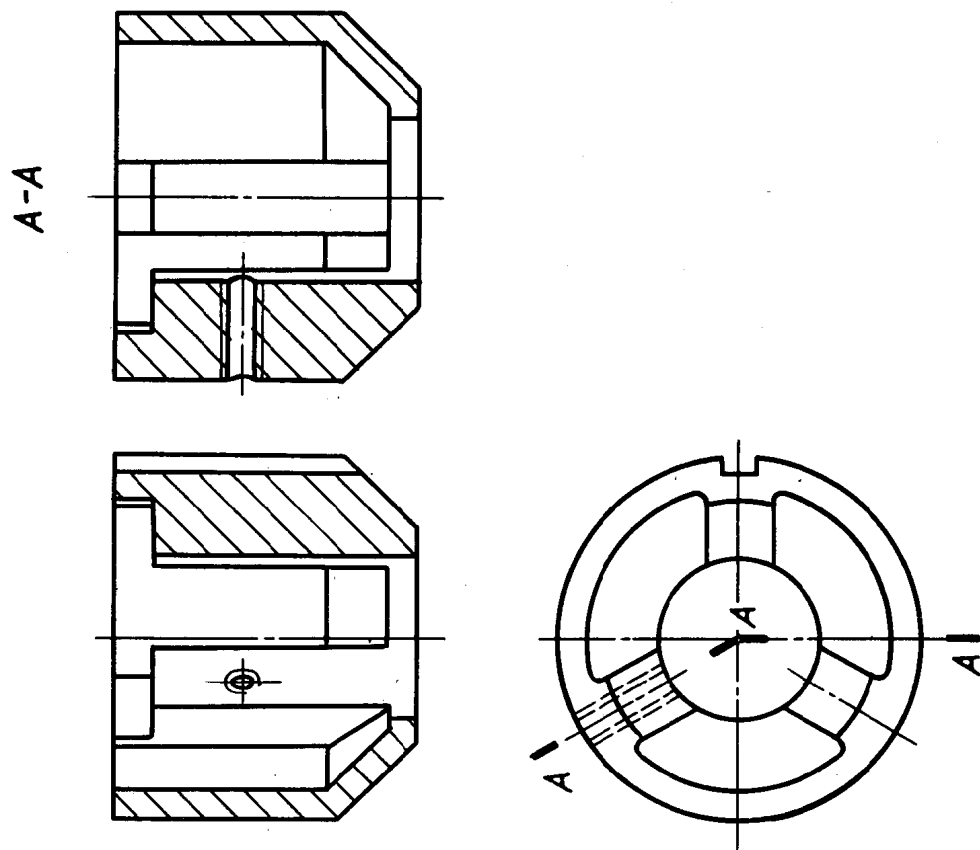


A-A

1-6 作 A-A 全剖视图。



1-5 答案



1-6 答案

